

Programa Avançado

Infecção Clínica



Programa Avançado Infecção Clínica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-infeccao-clinica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Presentación

A infecção clínica é uma das questões que mais preocupa os profissionais de medicina, principalmente devido à rápida proliferação de patógenos e às graves consequências que pode ter sobre a saúde do hospedeiro, especialmente aqueles com uma doença prévia. Os vírus podem agir agressivamente nos diferentes sistemas do corpo, destruindo tecidos e fluidos contaminantes que podem levar à sepse fatal. Por este motivo, e em vista do surgimento de novas e devastadoras doenças infecciosas, a TECH desenvolveu um programa completo que inclui as informações diagnósticas e terapêuticas mais inovadoras sobre o assunto. Através de uma experiência 100% online, o aluno poderá atualizar seus conhecimentos em assuntos epidemiológicos e em relação às diferentes infecções clínicas que mais frequentemente afetam os pacientes dentro e fora do hospital.





“

Se você está procurando um programa que lhe permita manter-se atualizado com os últimos desenvolvimentos na epidemiologia das doenças infecciosas no ambiente clínico, este Programa Avançado é perfeito para você”

Os devastadores números de mortalidade que acompanham o Ébola ou a Influenza Aviária, assim como o HIV ou a Tuberculose, destacam a importância da pesquisa para a prevenção e tratamento das diversas infecções que existem hoje e que, por enquanto, não foram erradicadas. No caso da COVID-19 ou da Varíola dos Macacos, patologias recentes que alcançaram expansão internacional, estudos rápidos e árduos levaram a uma série de vacinas para ajudar a preveni-las e tratá-las. Entretanto, outros como a SARS ou Nipah ainda carecem de tratamentos para a imunidade, e é por isso que todos os anos milhares de pessoas em todo o mundo acabam perdendo suas vidas devido à doença.

Neste contexto, os profissionais de saúde têm um papel fundamental a desempenhar, não apenas em relação à intervenção clínica, mas também na orientação e prevenção. Por esta razão, e em vista das incessantes mudanças que estão ocorrendo constantemente nesta área devido aos avanços da Microbiologia e das Doenças Infecciosas, a TECH decidiu desenvolver um programa completo através do qual especialistas podem se manter atualizados com os últimos desenvolvimentos neste setor. Assim, através deste Programa Avançado você poderá atualizar seus conhecimentos de epidemiologia viral e bacteriana, assim como técnicas de diagnóstico e tratamento de sua afeição nos sistemas urinário, respiratório e nervoso central. O aluno também trabalhará intensamente no progresso que tem sido feito em relação à hepatite, tuberculose e o HIV.

Tudo isso durante 6 meses de experiência acadêmica 100% online, composta de 570 horas do melhor material teórico, prático e adicional desenvolvido por especialistas do setor, este último apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, resumos dinâmicos de cada unidade, exercícios de autoconhecimento e muito mais. Esta é uma oportunidade única de se atualizar onde e quando quiser, pois o Campus Virtual do programa é compatível com qualquer dispositivo com conexão à Internet. Assim, a TECH oferece uma qualificação de alto nível que se adapta não apenas aos últimos desenvolvimentos no setor clínico atual, mas também às necessidades de seus profissionais de forma garantida.

Este **Programa Avançado de Infecção Clínica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Infectologia Clínica
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, seja fixo ou móvel, com conexão à Internet



Esta é uma experiência acadêmica inigualável onde você encontrará as informações mais completas e atualizadas relacionadas às infecções clínicas e seu tratamento eficaz”



Você trabalhará intensamente na atualização de seus conhecimentos sobre as infecções respiratórias mais letais, sua prevenção e as diretrizes terapêuticas mais inovadoras para seu tratamento”

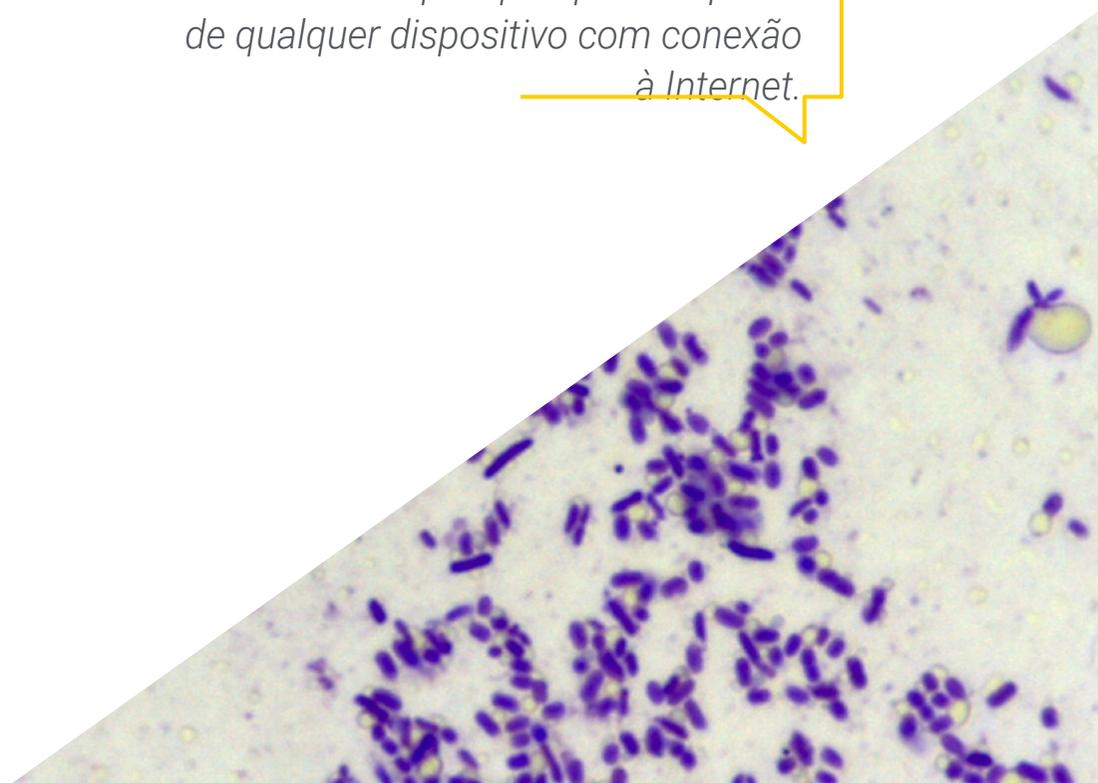
O curso conta com profissionais do setor que trazem para esta capacitação toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para capacitar em situações reais.

A proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeos interativos, produzido por especialistas reconhecidos.

Graças à natureza altamente inovadora deste programa e às 570 horas de material diverso que ele inclui, você poderá se aprofundar em questões como doenças sexualmente transmissíveis de forma personalizada.

Você terá acesso a um Campus Virtual de última geração que estará disponível 24 horas por dia, para que você possa acessá-lo sempre que quiser a partir de qualquer dispositivo com conexão à Internet.



02

Objetivos

A Infectologia Clínica é uma das áreas mais demandadas da saúde, devido ao grande catálogo de patologias que existe atualmente e à seriedade de sua incidência. Por esta razão, a TECH considerou necessário desenvolver um programa que servirá de guia para profissionais neste campo em sua atualização sobre a epidemiologia das doenças virais e parasitárias tanto comuns quanto emergentes. Isto lhes permitirá implementar as estratégias mais eficazes e inovadoras de diagnóstico e tratamento em sua prática, aperfeiçoando suas habilidades na prestação de um serviço na vanguarda da medicina.





“

Um programa que permitirá implementar as melhores e mais inovadoras estratégias para a prevenção da Hepatite, HIV e tuberculose”

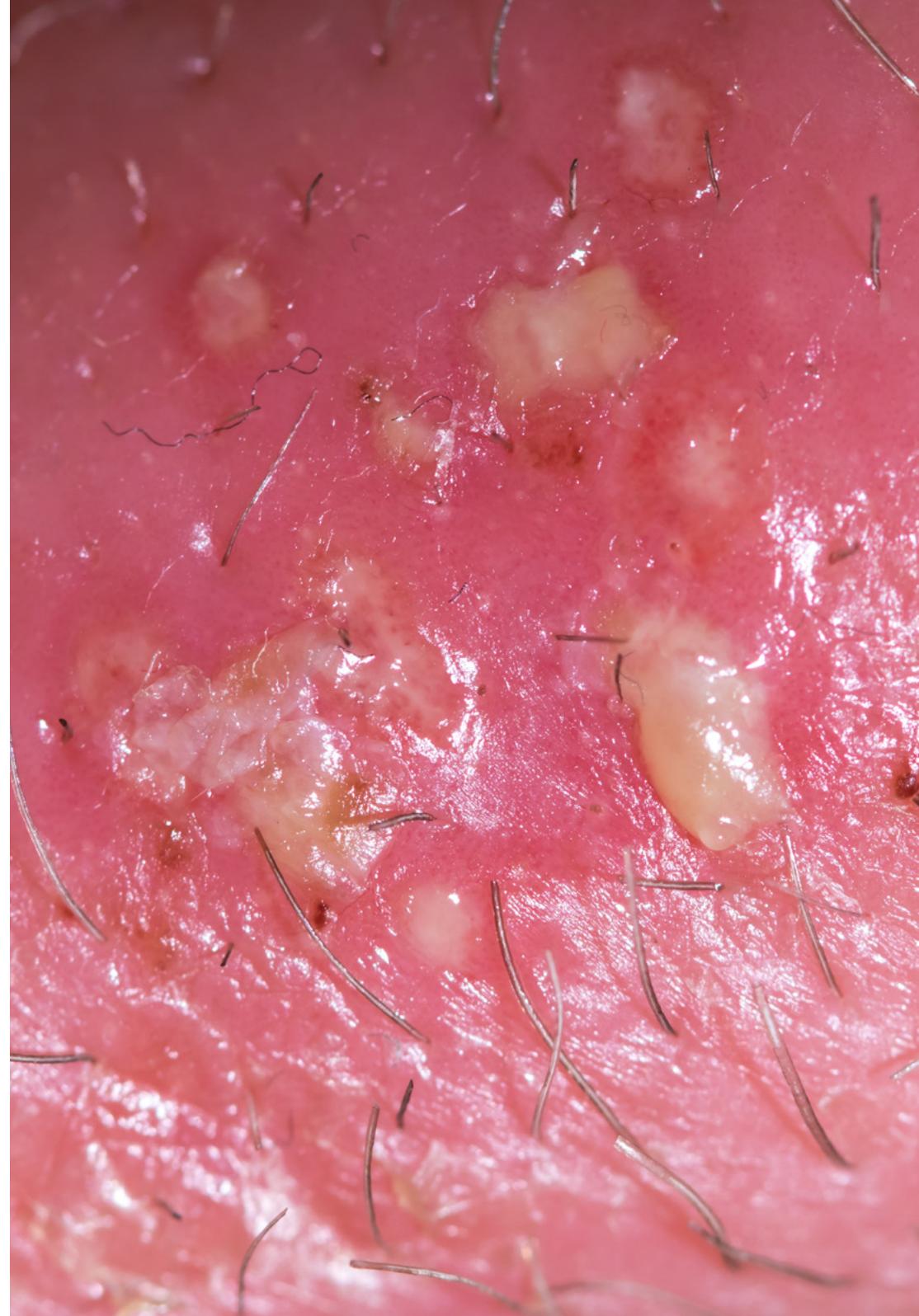


Objetivos generales

- ♦ Fornecer ao aluno todo o material teórico, prático e adicional que ele precisa para atualizar seus conhecimentos sobre a infecção clínica de forma garantida.
- ♦ Atualizar o profissional em todos os aspectos das infecções do sistema nervoso central, assim como suas estratégias terapêuticas e diagnósticas.

“

Você gostaria de aprimorar suas habilidades na prática de cultivos para o crescimento experimental de organismos? Matricule-se neste Programa Avançado e aborde seus meios de comunicação com perfeição”





Objetivos específicos

Módulo 1. Epidemiologia das doenças infecciosas

- ♦ Conhecer as condições epidemiológicas, econômicas, sociais e políticas dos países com as maiores doenças infecciosas
- ♦ Identificar as diferentes taxonomias dos agentes infecciosos, assim como as propriedades dos microrganismos
- ♦ Aprofundar no agentes químicos e físicos dos microrganismos
- ♦ Conhecer as indicações e interpretações de um estudo microbiológico, compreendendo todos os aspectos técnicos

Módulo 2. As infecções respiratórias mais letais

- ♦ Aprofundar no estudo dos elementos clínicos, diagnósticos e terapêuticos mais inovadores das infecções respiratórias mais letais
- ♦ Compreender as consequências mortais da pneumonia bacteriana associada aos cuidados de saúde e outros fatores
- ♦ Identificar o quadro clínico, a patobiologia e o diagnóstico da tuberculose
- ♦ Analisar o desenvolvimento da fase pulmonar da síndrome de Loeffler e suas manifestações clínicas

Módulo 3. Infecções do trato urinário e sexualmente transmissíveis

- ♦ Compreender a extensão das infecções do sistema urinário e a resposta imunológica no sistema geniturinário
- ♦ Entender detalhadamente as infecções do trato urinário em pacientes com cateterismo vesical, prostáticos e idosos
- ♦ Identificar e conhecer as últimas atualizações sobre as DSTs, bem como as principais patologias desse grupo, de acordo com sua classificação em virais e bacterianas
- ♦ Analisar a abordagem atual do herpes e as alternativas de tratamento que ganharam mais popularidade entre os especialistas

Módulo 4. Hepatite, coinfeção HIV/AIDS e Tuberculose

- ♦ Caracterizar o quadro clínico, os marcadores virais, a evolução e o tratamento da hepatite, da tuberculose e da infecção pelo HIV/AIDS
- ♦ Entender detalhadamente as manifestações clínicas da coinfeção pulmonar e extrapulmonar
- ♦ Avaliar o atendimento integral recebido por pacientes com infecções, pacientes com coinfeções e considerações terapêuticas
- ♦ Considerar outros tratamentos antituberculose em pacientes com coinfeção de tuberculose e HIV/AIDS

Módulo 5. Infecções do sistema nervoso central

- ♦ Identificar rapidamente os mecanismos de defesa do sistema imunológico do SNC, assim como a epidemiologia das infecções que o afetam
- ♦ Diagnosticar possíveis micróbios causadores de infecções do SNC através do estudo do líquido cefalorraquidiano
- ♦ Identificar as infecções básicas do SNC por meio de suas características mais relevantes, como sua etiologia e quadro clínico, bem como propor um diagnóstico e tratamento adequados
- ♦ Entender claramente os antibióticos e como funciona a barreira hematoencefálica

03

Dirección del curso

Um dos destaques da TECH é a inclusão em seus programas de um corpo docente de alto nível, especializado e, é claro, na área em que o programa está focado. Por esta razão, a equipe docente deste Programa Avançado é formada por profissionais da medicina especializados em Infectologia Clínica. Além disso, são profissionais atuantes, portanto conhecem em detalhes os últimos desenvolvimentos no setor e compartilharão com os alunos através do programa de estudos e dos tutoriais individualizados, que podem ser solicitados, e estarão disponíveis para solucionar dúvidas ou responder perguntas relacionadas ao assunto em questão.



“

Um programa que lhe oferece a oportunidade de resolver quaisquer dúvidas que possam surgir durante a capacitação, consultando a equipe docente por meio do Campus Virtual”

Diretora convidada



Dra. Beatriz Díaz Pollán

- ♦ Especialista em Clínica Médica com experiência em Doenças Infecciosas
- ♦ Especialista de Área de Clínica Médica, de Doenças Infecciosas, Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médica Preceptora no Departamento de Clínica Médica na Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital San Carlos
- ♦ Pesquisadora associada em vários projetos de pesquisa
- ♦ Autora de dezenas de artigo científicos sobre Doenças Infecciosas
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas e Terapia Antimicrobiano pela Universidade Centro Europeia Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em infecções comunitárias e não transmissíveis pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas Crônicas e Doenças Infecciosas Importadas pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

Professores

Dra. Alicia Rico Nieto

- ♦ Especialista em Microbiologia e Parasitologia e Especialista em Doenças Infecciosas
- ♦ Médica Preceptora da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Especialista em Microbiologia no Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Pesquisadora do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Autora de diversas publicações científicas
- ♦ Membro do Conselho de Administração do Grupo de Estudos de Infecção Osteoarticular e da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

Dra. María Belén Loeches Yagüe

- ♦ Médica Preceptora de Unidade de Doenças Infecciosas do Departamento de Doenças Infecciosas do Hospital Hospital Geral Universitário de La Paz, Madrid
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infecciosas pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Capacitação Especializada em Microbiologia e Doenças Infecciosas no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón, Madrid
- ♦ Professora de Doenças Infecciosas no Hospital Universitário Infanta Sofia em Madrid

Dr. Arribas López, José Ramón

- ♦ Chefe de Seção da Unidade de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Coordenador da Unidade de Isolamento de Alto Nível do Hospital La Paz - Carlos III
- ♦ Diretor do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário La Paz (IdiPAZ)
- ♦ Diretor da Fundação do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médico da Unidade de Doenças Infecciosas do Barnes Hospital, nos EUA
- ♦ Doutor em Medicina pela UAM
- ♦ Membro do Comitê Interministerial para a gestão da crise do Ébola

Dr. Juan Carlos Ramos Ramos

- ♦ Médica Especialista em Clínica Médica
- ♦ Médico Preceptor da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Clínico Geral do Hospital Universitário Sanitas La Zarzuela, Madrid
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas em Cuidados Intensivos pela Fundação Universidade-Empresa da Universidade da Valência

Dra. Marta Mora Rillo

- ♦ Especialista de Área em Clínica Médica no Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Pesquisadora de Doenças Infecciosas
- ♦ Autor de diversos artigos científicos sobre Doenças Infecciosas
- ♦ Colaboradora de Ensino em estudos universitários em Medicina
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Mestrado Próprio em Doenças Infecciosas em Cuidados Intensivos pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Medicina Tropical e Saúde Internacional pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Especialista em Patologia por Vírus Emergentes e de Alto Risco pela Universidade Autônoma de Madrid

04

Estructura y contenido

Este programa é composto de 570 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional, que foi compactado em um formato conveniente, flexível e acessível 100% online. Desta forma, os alunos podem se atualizar sem ter que se preocupar com horários ou aulas presenciais, senão através de uma experiência adaptada a sua inteira disponibilidade. Este programa, além de incluir as informações mais recentes relacionadas às Infectologias Clínicas, é compatível com qualquer dispositivo com conexão à Internet, garantindo acesso ilimitado ao seu conteúdo e fornecendo uma atualização de conhecimento sob medida para cada estudante.



“

O uso da metodologia de Relearning no desenvolvimento do conteúdo deste Programa Avançado permitirá que você se mantenha atualizado sem dedicar horas extras à memorização”

Módulo 1. Epidemiologia das doenças infecciosas

- 1.1. Condições epidemiológicas, econômicas e sociais por continentes que favorecem o desenvolvimento de doenças infecciosas
 - 1.1.1. África
 - 1.1.2. América
 - 1.1.3. Europa e Ásia
- 1.2. Doenças novas e emergentes por continente
 - 1.2.1. Morbimortalidade por doenças infecciosas na África
 - 1.2.2. Morbidade e mortalidade por doenças infecciosas na América
 - 1.2.3. Morbimortalidade por doenças infecciosas na Ásia
 - 1.2.4. Morbidade e mortalidade por doenças infecciosas na Europa
- 1.3. A taxonomia dos agentes infecciosos
 - 1.3.1. Os vírus
 - 1.3.2. As bactérias
 - 1.3.3. Os fungos
 - 1.3.4. Os parasitas
- 1.4. Propriedades dos microrganismos produtores de doenças
 - 1.4.1. Mecanismos de patogenicidade
 - 1.4.2. Mecanismos de adesão e multiplicação
 - 1.4.3. Mecanismos que permitem a aquisição de nutrientes do hospedeiro
 - 1.4.4. Mecanismos que inibem o processo fagocítico
 - 1.4.5. Mecanismos de evasão da resposta imune
- 1.5. Microscopia e coloração
 - 1.5.1. Microscópios e tipos de microscópios
 - 1.5.2. Coloração diferencial
 - 1.5.3. Coloração de microrganismos ácido-resistentes
 - 1.5.4. Coloração para demonstrar estruturas celulares
- 1.6. Cultura e crescimento de microrganismos
 - 1.6.1. Meios de cultura em geral
 - 1.6.2. Meios de cultura específicos

- 1.7. Efeito de agentes químicos e físicos sobre os microrganismos
 - 1.7.1. Esterilização e desinfecção
 - 1.7.2. Desinfetantes e antissépticos utilizados na prática
- 1.8. A biologia molecular e , sua importância para o infectologista
 - 1.8.1. Genética bacteriana
 - 1.8.2. Testes de reação em cadeia da polimerase
- 1.9. Indicação e interpretação de estudos microbiológicos

Módulo 2. As infecções respiratórias mais letais

- 2.1. Imunologia e mecanismos de defesa do sistema respiratório
- 2.2. A Influenza e outras infecções virais letais
 - 2.2.1. As epidemias da Influenza
 - 2.2.2. A gripe H1N1
 - 2.2.3. A vacinação contra a influenza e a prevenção da mortalidade
- 2.3. As pneumonias bacterianas: responsável por um grande número de mortes
 - 2.3.1. Pneumonia adquirida na comunidade
 - 2.3.2. Pneumonia intra-hospitalar
 - 2.3.3. Pneumonia associada aos cuidados com a saúde
- 2.4. Tuberculose
 - 2.4.1. Epidemiologia
 - 2.4.2. Patobiologia
 - 2.4.3. Classificação
 - 2.4.4. Quadro clínico
 - 2.4.5. Diagnóstico
 - 2.4.6. Tratamento
- 2.5. A síndrome de Loeffler e síndromes eosinofílicas
 - 2.5.1. A fase pulmonar dos parasitas
 - 2.5.2. Manifestações clínicas e radiológicas
 - 2.5.3. Outras pneumonias eosinofílicas
- 2.6. Os antimicrobianos e o sistema respiratório
 - 2.6.1. Antimicrobianos eficazes no sistema respiratório
 - 2.6.2. O papel imunomodulador dos macrolídeos na pneumonia

Módulo 3. Infecções do trato urinário e sexualmente transmissíveis

- 3.1. Epidemiologia das infecções do trato urinário
 - 3.1.1. Fatores que explicam o aumento da morbidade por infecção do trato urinário nas mulheres
- 3.2. Imunologia do sistema urinário
- 3.3. Classificação das infecções do trato urinário
- 3.4. Infecção urinária
 - 3.4.1. Etiologia
 - 3.4.2. Quadro clínico
 - 3.4.3. Diagnóstico
 - 3.4.4. Tratamento
- 3.5. Infecção urinária em pacientes com cateterismo vesical, prostáticos e idosos
- 3.6. Antimicrobianos usados com mais frequência nas infecções do trato urinário
 - 3.6.1. Elementos farmacológicos
 - 3.6.2. Resistência antimicrobiana das principais bactérias que afetam o trato urinário
- 3.7. Atualização epidemiológica sobre as principais DSTs
- 3.8. DSTs virais
 - 3.8.1. Herpes simples genital
 - 3.8.2. Hepatites virais
 - 3.8.3. Papilomavírus
 - 3.8.4. HIV
- 3.9. DSTs bacterianas
 - 3.9.1. Gonorreia
 - 3.9.2. Sífilis
 - 3.9.3. Cancro mole
 - 3.9.4. Linfogranuloma venéreo
- 3.10. Tricomoníase e candidíase genital
- 3.11. Tricomoníase: epidemiologia, etiologia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento
- 3.12. Candidíase genital: epidemiologia, etiologia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento

- 3.13. A abordagem sindrômica das DSTs e medidas de controle
 - 3.13.1. Principais síndromes clínicas
 - 3.13.2. Medidas de controle das DSTs
- 3.14. Gonococos multirresistentes: alternativas terapêuticas
 - 3.14.1. Situação mundial
 - 3.14.2. Alternativas terapêuticas
- 3.15. Gerenciamento atual da infecção recorrente por herpes
 - 3.15.1. Abordagem atualizada sobre a infecção recorrente por herpes

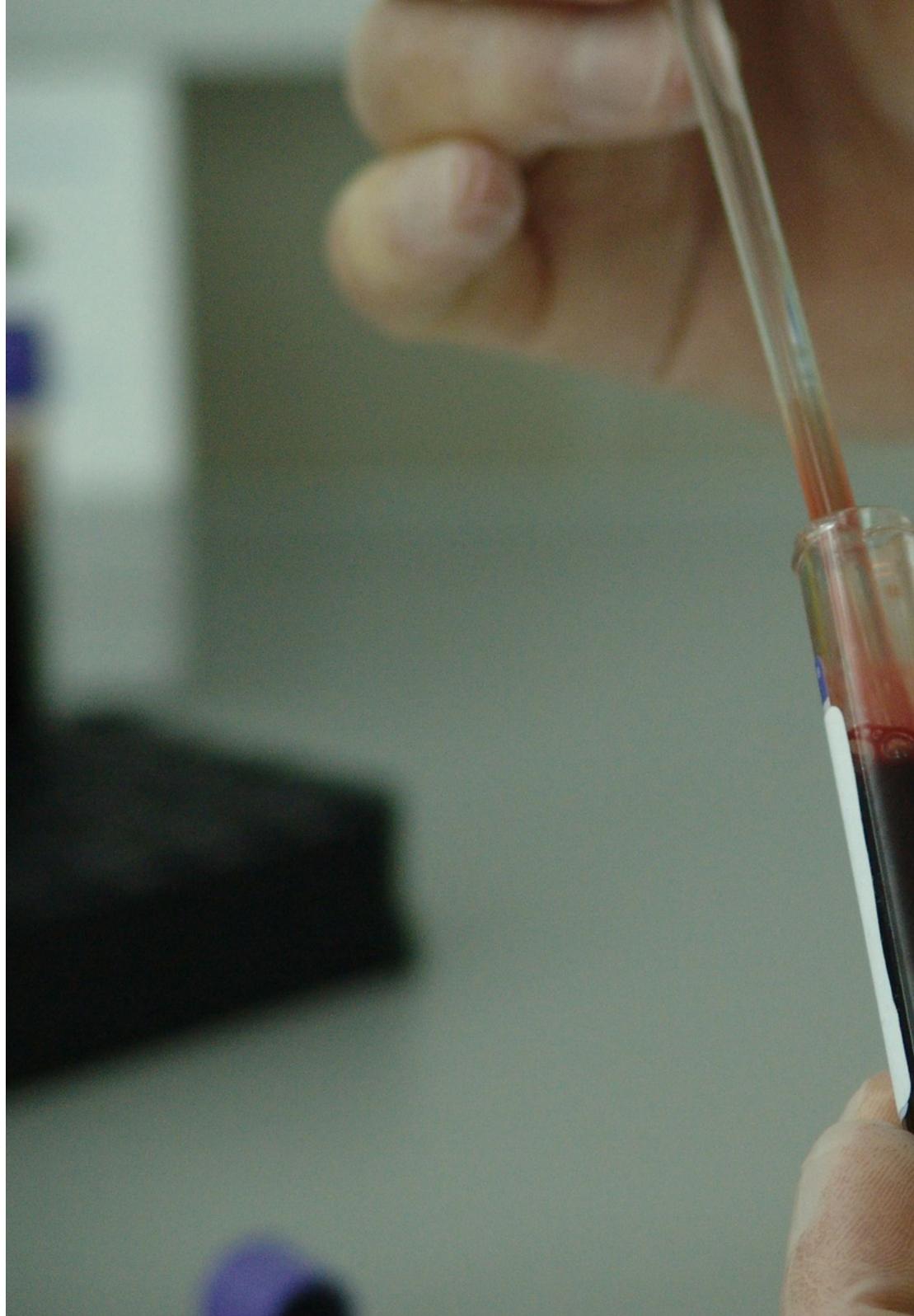
Módulo 4. Hepatite, coinfeção HIV/AIDS e Tuberculose

- 4.1. Hepatite viral A
 - 4.1.1. Características do vírus e ciclo de replicação
 - 4.1.2. Quadro clínico
 - 4.1.3. Marcadores virais
 - 4.1.4. Evolução e prognóstico
 - 4.1.5. Tratamento
- 4.2. Hepatite viral B e C
 - 4.2.1. Características do vírus e ciclo de replicação
 - 4.2.2. Quadro clínico
 - 4.2.3. Marcadores virais
 - 4.2.4. Evolução e prognóstico
 - 4.2.5. Tratamento
- 4.3. Hepatite viral D e E
 - 4.3.1. Características do vírus e ciclo de replicação
 - 4.3.2. Quadro clínico
 - 4.3.3. Marcadores virais
 - 4.3.4. Evolução e prognóstico
 - 4.3.5. Tratamento
- 4.4. Epidemiologia da morbimortalidade devido à coinfeção por tuberculose e infecção por HIV/AIDS
 - 4.4.1. Incidência
 - 4.4.2. Prevalência
 - 4.4.3. Mortalidade

- 4.5. Patobiologia da coinfeção por tuberculose e infecção por HIV/AIDS
 - 4.5.1. Alterações fisiopatológicas na coinfeção
 - 4.5.2. Alterações patológicas
- 4.6. Manifestações clínicas de coinfeção
 - 4.6.1. Manifestações clínicas da tuberculose pulmonar
 - 4.6.2. Manifestações clínicas da tuberculose extrapulmonar
- 4.7. Diagnóstico da tuberculose em pacientes portadores de HIV/AIDS
 - 4.7.1. Estudos diagnósticos da tuberculose pulmonar em pacientes com HIV/AIDS
- 4.8. Atendimento integral aos pacientes com co-infecção Tuberculose/HIV/AIDS e considerações terapêuticas
 - 4.8.1. O sistema de atenção integral aos pacientes com TB/HIV/AIDS
 - 4.8.2. Considerações sobre o tratamento antituberculose em pacientes com coinfeção por tuberculose e infecção por HIV/AIDS
 - 4.8.3. Considerações sobre o tratamento antirretroviral em pacientes com coinfeção por tuberculose e infecção por HIV/AIDS
 - 4.8.4. A questão da resistência aos medicamentos antituberculose e antirretrovirais nesses pacientes

Módulo 5. Infecções do sistema nervoso central

- 5.1. Mecanismos de defesa imunológica do SNC
 - 5.1.1. Mecanismos de defesa do SNC
 - 5.1.2. Resposta imunológica no SNC
- 5.2. Epidemiologia das infecções do SNC
 - 5.2.1. Morbidade
 - 5.2.2. Mortalidade
 - 5.2.3. Fatores de risco
- 5.3. O diagnóstico microbiológico das infecções do SNC
 - 5.3.1. O estudo do líquido cefalorraquidiano
- 5.4. Meningite
 - 5.4.1. Etiologia
 - 5.4.2. Quadro clínico
 - 5.4.3. Diagnóstico
 - 5.4.4. Tratamento



- 5.5. Encefalite
 - 5.5.1. Etiologia
 - 5.5.2. Quadro clínico
 - 5.5.3. Diagnóstico
 - 5.5.4. Tratamento
- 5.6. Mielite
 - 5.6.1. Etiologia
 - 5.6.2. Quadro clínico
 - 5.6.3. Diagnóstico
 - 5.6.4. Tratamento
- 5.7. Os antibióticos e a barreira hematoencefálica
 - 5.7.1. O papel da barreira hematoencefálica
 - 5.7.2. O cruzamento da barreira hematoencefálica por antibióticos

“

Junte-se à maior Universidade Online de Medicina do mundo e busque uma capacitação que ajude a reduzir a mortalidade através das estratégias clínicas mais inovadoras e eficazes em Infectologia”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

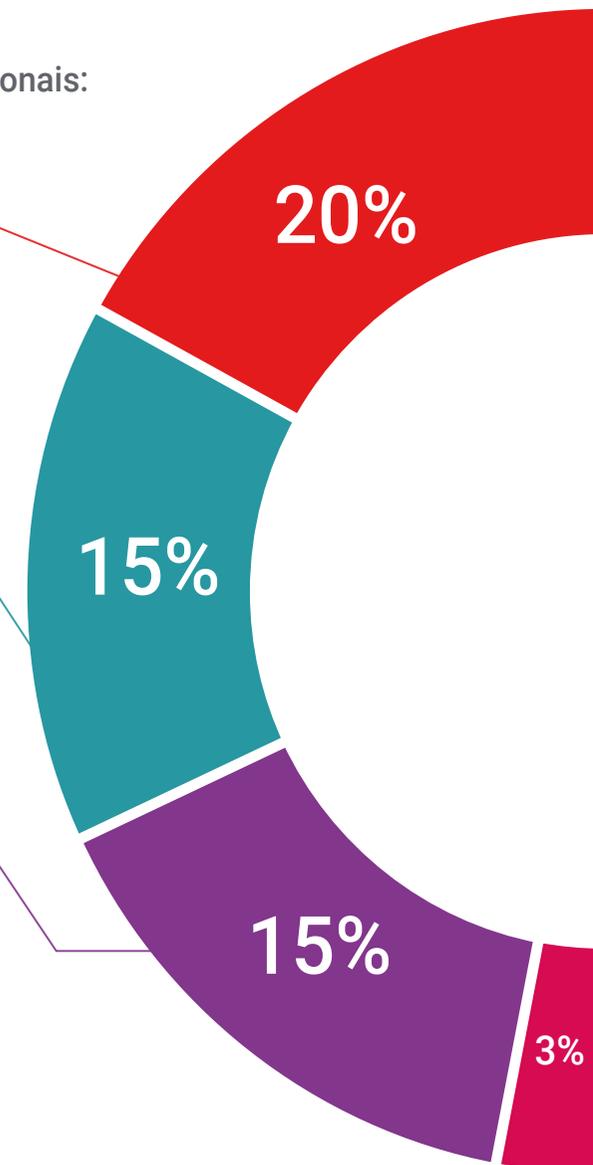
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

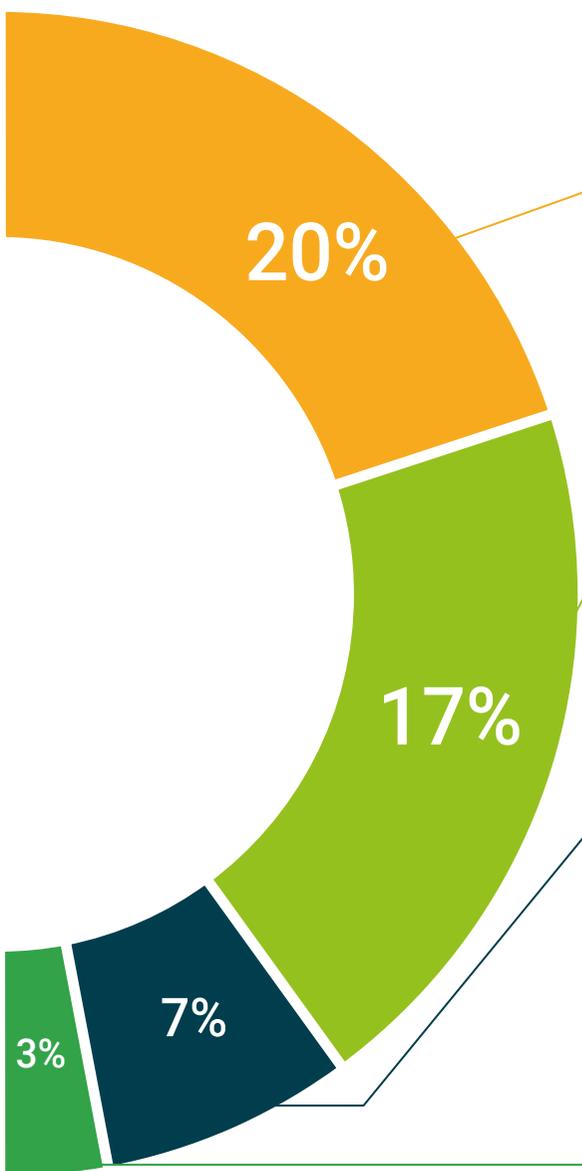
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Titulación

O Programa Avançado de Infecção Clínica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Infecção Clínica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Infecção Clínica**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Infecção Clínica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Infecção Clínica

